

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2568

หน่วยงาน อาคารสุวรรณวาทกกลกิจ คณะพัฒนาการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N / A / E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม	ความรุนแรง			รวม	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		EL	W	F/G	RM				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5		L	C1	C2			C3	C	L	
การรับประทานอาหาร	อาหาร/เครื่องดื่ม				✓	✓		N		✓	1	1	3	3		8	1	3	3	7	56		✓		หมวด 3 (3.4)
	ไฟฟ้า	✓					✓	N	✓		1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		✓		หมวด 3 (3.2)
การทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำ		✓				✓	N	✓		2	1	1	3	1	8	1	3	2	6	48		✓		หมวด 3 (3.1)
	น้ำยาทำความสะอาด				✓		✓	N		✓	1	1	1	3	1	7	1	3	3	7	49		✓		หมวด 3 (3.3)
	อุปกรณ์ทำความสะอาด เช่น ไม้กวาด แปรงขัดห้องน้ำ ถูมือ				✓		✓	N		✓	1	1	1	3	1	7	1	3	3	7	49		✓		หมวด 3 (3.3)
การบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้แสงสว่าง	หลอดไฟ/อุปกรณ์ไฟฟ้า	✓				✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		✓		หมวด 3 (3.2)
การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ (Direct)	น้ำ		✓				✓	N	✓		2	1	1	3	1	8	1	3	2	6	48		✓		หมวด 3 (3.1)
	อุปกรณ์ทำความสะอาด				✓		✓	N		✓	1	1	1	3	1	7	1	3	3	7	49		✓		หมวด 3 (3.3)
	ไฟฟ้า	✓				✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	✓			หมวด 3 (3.2)
การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ (Indirect)	น้ำ		✓				✓	N	✓		2	1	1	3	1	8	1	3	2	6	48		✓		หมวด 3 (3.1)
	น้ำยาแอร์				✓		✓	N		✓	1	1	1	1	1	5	1	3	3	7	35	✓			หมวด 3 (3.3)
	อุปกรณ์ทำความสะอาด				✓		✓	N		✓	1	1	1	3	1	7	1	3	3	7	49		✓		หมวด 3 (3.3)
	ไฟฟ้า	✓				✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	✓			หมวด 3 (3.2)
การดูแลยานพาหนะ	น้ำมันเชื้อเพลิง			✓		✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	3	3	7	42		✓		หมวด 3 (3.2)
	น้ำ		✓			✓		N	✓		2	1	1	3	1	8	1	3	2	6	48		✓		หมวด 3 (3.1)
	น้ำยาล้างรถ				✓	✓		N		✓	1	1	1	3	1	7	1	3	3	7	49		✓		หมวด 3 (3.3)
การบำรุงรักษาระบบน้ำ	ท่อน้ำ				✓	✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	2	2	5	30		✓		หมวด 3 (3.3)
	ก๊อกน้ำ				✓	✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	2	2	5	30		✓		หมวด 3 (3.3)
	อุปกรณ์ซ่อมบำรุง				✓	✓		N		✓	1	1	1	3		6	1	2	2	5	30		✓		หมวด 3 (3.3)
	น้ำ		✓			✓		N	✓		2	1	1	3	1	8	1	3	2	6	48		✓		หมวด 3 (3.1)

ประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ [โอกาสในการเกิด พิจารณา ตั้งแต่ L1-L6 (ทางตรง) L1-L7 (ทางอ้อม)] , [ความรุนแรง พิจารณา ตั้งแต่ C1-C3]

ปัญหาตามประเภทกิจกรรม	ประเภททรัพยากร พลังงาน วัสดุ		สถานะการเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม
D = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางตรง	EL = Electric ไฟฟ้า	F/G = Fuel / Gas เชื้อเพลิง	N = Normal สถานะปกติ
I = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม	W = Water น้ำ	RM = Raw material วัสดุ	A = Abnormal สถานะผิดปกติ
กฎหมาย Y = มีกฎหมาย	N = ไม่มีกฎหมาย		E = Emergency สถานะฉุกเฉิน

จัดทำโดย นางอ้อมใจ สงจันทร์

ตรวจสอบโดย นางนวนจันทร์ ทองมา

อนุมัติโดย อาจารย์ ดร.เชษฐ ใจเพชร

วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2568

หน่วยงาน อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ คณะพัฒนาการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N / A / E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H	
การพิมพ์เอกสาร	กระดาษที่พิมพ์เสีย				✓	✓		N	✓		2	1	2	2	2	1		10	1	2	2	1	6	60		✓		หมวด 4 (4.1) ดำเนินการรวบรวมกระดาษที่เสีย เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในสำนักงาน
	เสียงดังจากการพิมพ์			✓		✓		N	✓		1	3	1	1	3	1		10	1	1	1	1	4	40	✓			หมวด 5 (5.3)
	กลิ่นจากหมึกพิมพ์	✓				✓		N		✓	1	3	1	1	3	1		10	1	1	1	1	4	40	✓			หมวด 5 (5.1)
	ดลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว				✓	✓		N		✓	1	2	1	1	3	1		9	1	1	2	1	5	45	✓			หมวด 4 (4.1)
	ฝุ่นผงหมึกพิมพ์	✓				✓		N	✓		1	3	3	1	3	1		12	1	2	1	1	5	60	✓			หมวด 5 (5.1)
	กล่องหมึกพิมพ์				✓	✓		N		✓	1	2	1	1	1	1		7	1	1	1	1	4	28	✓			หมวด 4 (4.1)
การถ่ายเอกสาร	กระดาษที่พิมพ์เสีย				✓	✓		N	✓		2	1	2	2	2	1		10	1	2	2	1	6	60		✓		หมวด 4 (4.1) ดำเนินการรวบรวมกระดาษที่เสีย เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในสำนักงาน
	เสียงดังจากการพิมพ์			✓		✓		N	✓		1	3	1	1	3	1		10	1	1	1	1	4	40	✓			หมวด 5 (5.3)
	กลิ่นจากหมึกพิมพ์	✓				✓		N		✓	1	3	1	1	3	1		10	1	1	1	1	4	40	✓			หมวด 5 (5.1)
	ดลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว				✓	✓		N		✓	1	2	1	1	3	1		9	1	1	2	1	5	45	✓			หมวด 4 (4.1)
	ฝุ่นผงหมึกพิมพ์	✓				✓		N	✓		1	3	3	1	3	1		12	1	2	1	1	5	60	✓			หมวด 5 (5.1)
	กล่องหมึกพิมพ์				✓	✓		N		✓	1	2	1	1	1	1		7	1	1	1	1	4	28	✓			หมวด 4 (4.1)
การสแกนเอกสาร	เสียงดังจากการสแกน			✓		✓		N	✓		1	3	1	1	3	1		10	1	1	1	1	4	40	✓			หมวด 5 (5.3)
	ฝุ่นละออง	✓				✓		N	✓		1	3	1	2	3	1		11	1	1	1	1	4	44	✓			หมวด 5 (5.1)
	ความร้อน	✓				✓		N		✓	1	1	3	2	3	1		11	1	1	1	1	4	44	✓			หมวด 5 (5.1)
การจัดประชุมภายใน	กระดาษที่ใช้แล้ว				✓	✓		N		✓	1	2	1	1	1	1		7	1	1	3	1	6	42	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน				✓	✓		N		✓	1	2	1	1	1	1		7	1	1	1	1	4	28	✓			หมวด 4 (4.1)
	เศษอาหาร				✓	✓		N		✓	1	2	1	1	3	1		9	1	1	1	1	4	36	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร				✓	✓		N	✓		1	2	1	1	3	1		9	1	1	1	1	4	36	✓			หมวด 4 (4.1)
การจัดประชุมภายนอก	กระดาษที่ใช้แล้ว				✓		✓	N		✓	1	2	1	1	1	1		7	1	1	3	1	6	42	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน				✓		✓	N		✓	1	2	1	1	1	1		7	1	1	1	1	4	28	✓			หมวด 4 (4.1)

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2568

หน่วยงาน อาคารสุวรรณวาลวิทยาลัย คณะพัฒนาการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N / A / E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม	ความรุนแรง				รวม	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H	
	เศษอาหาร				✓		✓	N		✓	1	2	1	1	3	1		9	1	1	1	1	4	36	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร				✓		✓	N	✓		1	2	1	1	3	1		9	1	1	1	1	4	36	✓			หมวด 4 (4.1)
การจัดเตรียมเอกสาร งานสารบรรณ	กระดาษที่ใช้แล้ว				✓	✓		N		✓	1	2	1	1	1	1		7	1	1	3	1	6	42	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน				✓	✓		N		✓	1	2	1	1	1	1		7	1	1	1	1	4	28	✓			หมวด 4 (4.1)
การจัดเก็บเอกสาร	กระดาษที่ใช้แล้ว				✓		✓	N		✓	1	2	1	1	1	1		7	1	1	3	1	6	42	✓			หมวด 4 (4.1)
การจัดเก็บพัสดุ เบิกจ่ายพัสดุ	ขยะจากพัสดุลำงาน				✓	✓		N	✓		1	2	1	1	3	1		9	1	1	1	1	4	36	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์				✓	✓		N	✓		1	2	1	1	3	1		9	1	1	1	1	4	36	✓			หมวด 4 (4.1)
การทำความสะอาดสำนักงาน	น้ำเสียจากการทำความสะอาด		✓				✓	N	✓		1	2	1	1	3	1	1	10	1	1	1	1	4	40	✓			หมวด 4 (4.2)
	ขยะจากขวดบรรจุภัณฑ์น้ำยาทำความสะอาด				✓		✓	N	✓		1	2	1	1	3	1	1	10	1	1	1	1	4	40	✓			หมวด 4 (4.1)
	กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาด	✓					✓	N	✓		1	3	1	1	3	1	1	11	1	1	1	1	4	44	✓			หมวด 5 (5.1)
	ฝุ่นละอองจากการทำความสะอาด	✓					✓	N	✓		1	3	1	1	3	1	1	11	1	1	1	1	4	44	✓			หมวด 5 (5.1)
	เศษขยะในห้อง				✓		✓	N	✓		1	2	1	1	3	1	1	10	1	1	1	1	4	40	✓			หมวด 4 (4.1)
การรับประทานอาหาร (ดังัดักไขมัน)	เศษอาหาร				✓		✓	N		✓	1	2	1	1	3	1		9	1	1	1	1	4	36	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร/เครื่องดื่ม				✓	✓		N	✓		1	2	1	1	3	1		9	1	1	1	1	4	36	✓			หมวด 4 (4.1)
	กลิ่นอาหาร	✓				✓		N		✓	1	2	1	2	3	1		10	1	1	1	1	4	40	✓			หมวด 5 (5.1)
	เศษขยะทั่วไป				✓	✓		N	✓		1	2	1	1	3	1	1	10	1	1	1	1	4	40	✓			หมวด 4 (4.1)
การทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำเสีย		✓				✓	N	✓		1	2	1	1	3	1	1	10	1	1	1	1	4	40	✓			หมวด 4 (4.2)
	กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาด	✓					✓	N	✓		1	3	1	1	3	1	1	11	1	1	1	1	4	44	✓			หมวด 5 (5.1)
	ฝุ่นละอองจากการทำความสะอาด	✓					✓	N	✓		1	3	1	1	3	1	1	11	1	1	1	1	4	44	✓			หมวด 5 (5.1)
	ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยาทำความสะอาด				✓		✓	N	✓		1	2	1	1	3	1	1	10	1	1	1	1	4	40	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะในห้องน้ำ เช่น กระดาษชำระ ผ้าอนามัย				✓	✓		N	✓		1	2	1	1	3	1	1	10	1	1	1	1	4	40	✓			หมวด 4 (4.1)
การบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้แสงสว่าง	หลอดที่ใช้แล้ว				✓	✓		N	✓		1	2	1	1	2	1		8	1	1	2	1	5	40	✓			หมวด 4 (4.1)

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (Output) ปี 2568

หน่วยงาน อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ คณะพัฒนาการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N / A / E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด							รวม L	ความรุนแรง				รวม C	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		AP	WP	NP	WA				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		C1	C2	C3	C4			L	M	H	
	ขยะจากกล่องใส่หลอดไฟ				✓	✓		N	✓		1	2	1	1	2	1		8	1	1	1	1	4	32	✓			หมวด 4 (4.1)
	เศษขยะจากอุปกรณ์ชำรุด เทปพันสายไฟ				✓	✓		N	✓		1	2	1	1	2	1		8	1	1	1	1	4	32	✓			หมวด 4 (4.1)
การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ (Direct)	น้ำเสีย		✓				✓	N	✓		1	2	1	1	2	1		8	1	1	1	1	4	32	✓			หมวด 4 (4.2) รวมน้ำเสียใส่ถังพักและนำไปรดน้ำต้นไม้
	ฝุ่นละอองที่ติดอยู่บนแผ่นกรอง	✓					✓	N	✓		1	3	1	1	1	1		8	1	1	1	1	4	32	✓			หมวด 5 (5.1)
การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ (Indirect)	น้ำเสีย		✓				✓	N	✓		1	2	1	1	2	1		8	1	1	1	1	4	32	✓			หมวด 4 (4.2) รวมน้ำเสียใส่ถังพักและนำไปรดน้ำต้นไม้
	ฝุ่นละอองที่ติดอยู่บนแผ่นกรอง	✓					✓	N	✓		1	3	1	1	1	1		8	1	1	1	1	4	32	✓			หมวด 5 (5.1)
	ขยะจากอุปกรณ์ทำความสะอาด				✓		✓	N	✓		1	2	1	1	2	1		8	1	1	1	1	4	32	✓			หมวด 4 (4.1)
	น้ำยาแอร์ที่รั่วไหลออกจากระบบ				✓		✓	N		✓	1	2	1	1	2	1		8	1	1	2	1	5	40	✓			หมวด 4 (4.1)
การดูแลยานพาหนะ	ควันไอระเหยน้ำมัน	✓				✓		N	✓		1	3	1	1	1	3		10	1	1	1	1	4	40	✓			หมวด 5 (5.1)
	น้ำเสีย		✓			✓		N	✓		1	2	1	1	2	1		8	1	1	1	1	4	32	✓			หมวด 4 (4.2)
การบำรุงรักษาระบบน้ำ	เศษท่อ				✓	✓		N	✓		1	2	1	1	2	1	1	9	1	1	2	1	5	45	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะจากกล่อง				✓	✓		N	✓		1	2	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	✓			หมวด 4 (4.1)
	เศษขยะจากอุปกรณ์ชำรุด เทปพันท่อน้ำ				✓	✓		N	✓		1	2	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	✓			หมวด 4 (4.1)
	ขยะในท่อ				✓	✓		N	✓		1	2	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	✓			หมวด 4 (4.1)
	น้ำทิ้ง		✓			✓		N	✓		1	2	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36	✓			หมวด 4 (4.2)

ประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ [โอกาสในการเกิด พิจารณา ตั้งแต่ L1-L6 (ทางตรง) L1-L7 (ทางอ้อม)] , [ความรุนแรง พิจารณา ตั้งแต่ C1-C4]

ปัญหาตามประเภทกิจกรรม	ประเภทมลพิษ		สถานะการเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม
D = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางตรง	AP = Air Pollution มลพิษอากาศ	NP = Noise Pollution มลพิษเสียง	N = Normal สถานะปกติ
I = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม	WP = Water Pollution มลพิษทางน้ำ	WA = Waste ขยะ/ของเสีย	A = Abnormal สถานะผิดปกติ
	กฎหมาย Y = มีกฎหมาย	N = ไม่มีกฎหมาย	E = Emergency สถานะฉุกเฉิน

จัดทำโดย นางอ้อมใจ สงจันทร์ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

ตรวจสอบโดย นางนวนจันทร์ ทองมา วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

อนุมัติโดย อาจารย์ ดร.เชษฐ ใจเพชร วันที่ 30 พฤษภาคม 2568